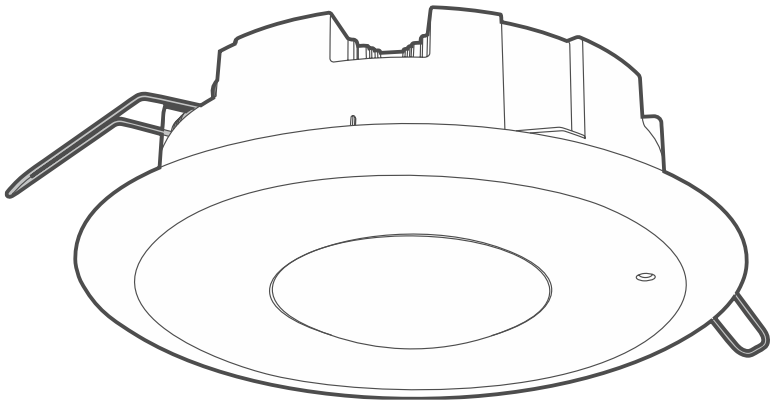
Détecteur plafond de mouvement PIR pour contrôler l'éclairage (encastrable)

SLIM-R-PIR-AC

FR

Logiciel version 1.00



CE

slim-r-pir-ac_fr 04/26

SATEL sp. z o.o. • Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE
tél. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

IMPORTANT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire soigneusement la présente notice.

Toute modification de la construction des dispositifs et les réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant donnent lieu à la perte des droits de garantie.

Description des symboles sur le dispositif :

 Le dispositif répond aux exigences des directives en vigueur dans l'Union européenne.

 Il est interdit de jeter le dispositif dans les ordures ménagères. Il doit être éliminé conformément aux réglementations applicables à la protection de l'environnement (l'appareil a été mis sur le marché après le 13 aout 2005).

 Le dispositif est conçu pour une installation à l'intérieur des locaux.

 Appareil de Classe II de protection électrique (isolation double ou renforcée).

 Courant alternatif.

 Interrupteur.

 Avant de procéder à l'installation, veuillez lire soigneusement la présente notice.

La société SATEL a pour objectif d'améliorer continuellement la qualité de ses produits, ce qui peut entraîner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. L'information actuelle sur les modifications apportées est disponible sur notre site.
Veuillez visiter notre site :
https://support.satel.pl

La déclaration de conformité peut être consultée sur le site : www.satel.pl/ce

Icones dans la notice

 Avertissement – information relative à la sécurité des utilisateurs, des appareils, etc.

 Note – conseil ou information supplémentaire.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques 2
2. Description 2
3. Module électronique 2
   Bornes 3
4. Installation 4
   Conseils d'installation 4
   Montage 4
5. Test de portée 8
6. Spécifications techniques 8

Détecteur de mouvement plafond SLIM-R-PIR-AC sert à activer l'éclairage de 230 V AC lorsque l'appareil détecte un mouvement. L'appareil détecte du mouvement à l'aide d'infrarouge. Le détecteur est conçu pour une installation au faux-plafond.

Le détecteur est conçu pour domotique et ne devrait pas être utilisé comme détecteur de mouvement dans des systèmes d'alarme.

1. Caractéristiques

- Détection de mouvement par capteur infrarouge passif (PIR)
- Sortie relais NO pour contrôler l'éclairage de 230 V AC.
- Durée réglable d'activation de l'éclairage.
- Sensibilité réglable de détection du mouvement.
- Algorithme numérique de détection de mouvement.
- Compensation numérique de la température.
- Capteur crépusculaire intégré.
- Alimentation de 230 V AC.
- Installation au faux-plafond.

2. Description

Le détecteur activera l'éclairage lorsque le capteur infrarouge (PIR) détecte un mouvement. Vous pouvez programmer le temps d'activation d'éclairage de 2 à 180 secondes. Si l'éclairage est activé et qu'un mouvement est détecté, le temps est compté à nouveau. Le capteur crépusculaire intégré permet l'activation d'éclairage uniquement lorsqu'il fait sombre.

3. Module électronique

Ne retirez pas la carte électronique du boîtier pour éviter d'endommager les composants de la carte.

1

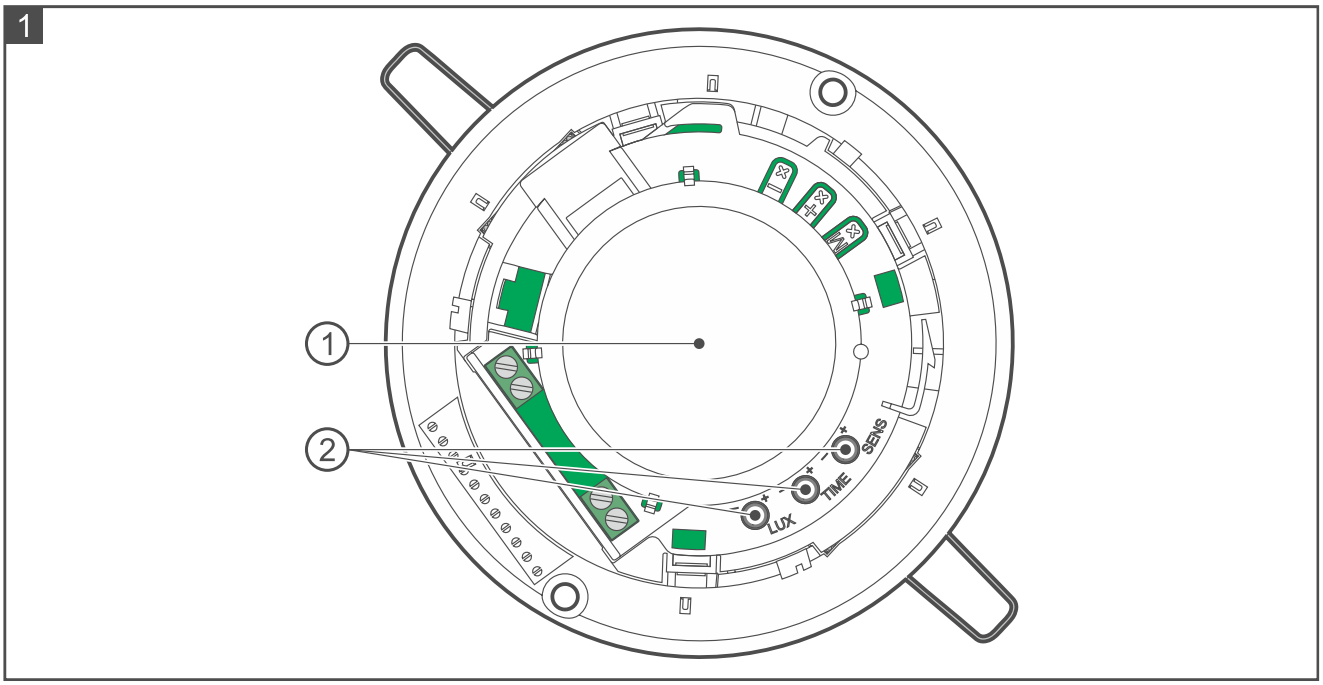


Figure 1 montre l'intérieur du détecteur avec le boîtier ouvert.

(1) lentille. Le capteur PIR (double pyroélément) et le capteur crépusculaire sont situés sous la lentille.

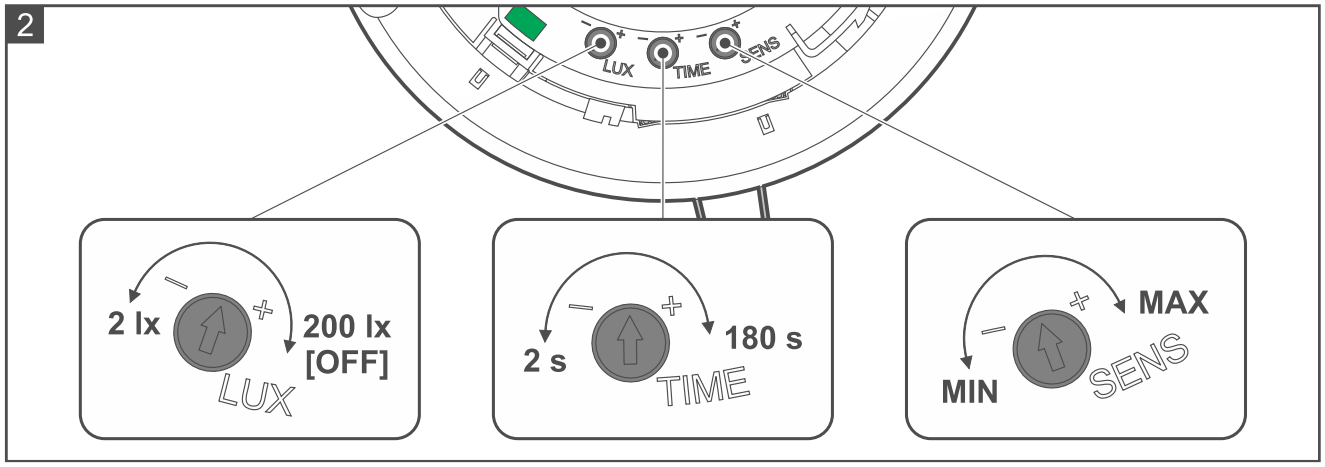
(2) potentiomètres pour configurer le détecteur :

LUX - configuration du seuil de détection du capteur crépusculaire. Plage de réglage : 2...200 lx. Lorsque l'intensité de la lumière tombe en dessous du seuil (il fait sombre), détection d'un mouvement activera l'éclairage (relais). Lorsque l'intensité de la lumière reste au-dessus du seuil, détection d'un mouvement n'activera pas d'éclairage. Lorsque la valeur programmée est le valeur maximal (200 lx), capteur crépusculaire est désactivé et une détection du mouvement activera l'éclairage à chaque fois.

TIME - configuration de la durée d'activation de l'éclairage (relais) activé par le mouvement. Plage de réglage : 2...180 secondes (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150 ou 180 s.).

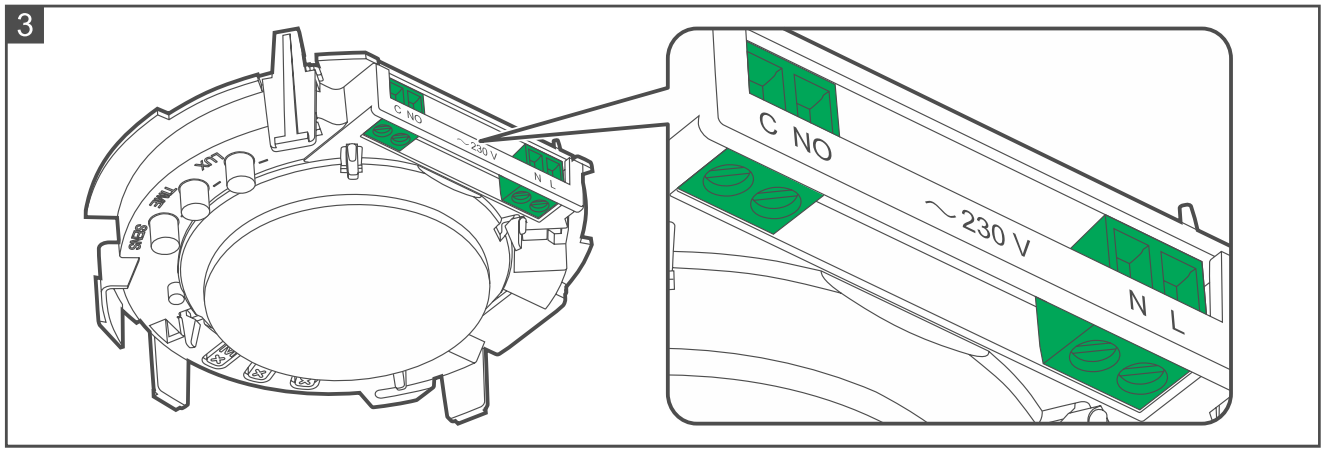
SENS - configuration de la sensibilité de détection du mouvement.

2



Bornes

3



Il est possible d'accéder les bornes pour connecter les fils un fois le module électronique est retiré de l'embase (fig. 6 et 7).

C - contact C de la sortie relais.

NO - contact NO de la sortie relais (dans l'état normal déconnecté du contact C – ne conduit pas le courant).

N - pour connecter le fil neutral d'alimentation de 230 V AC.

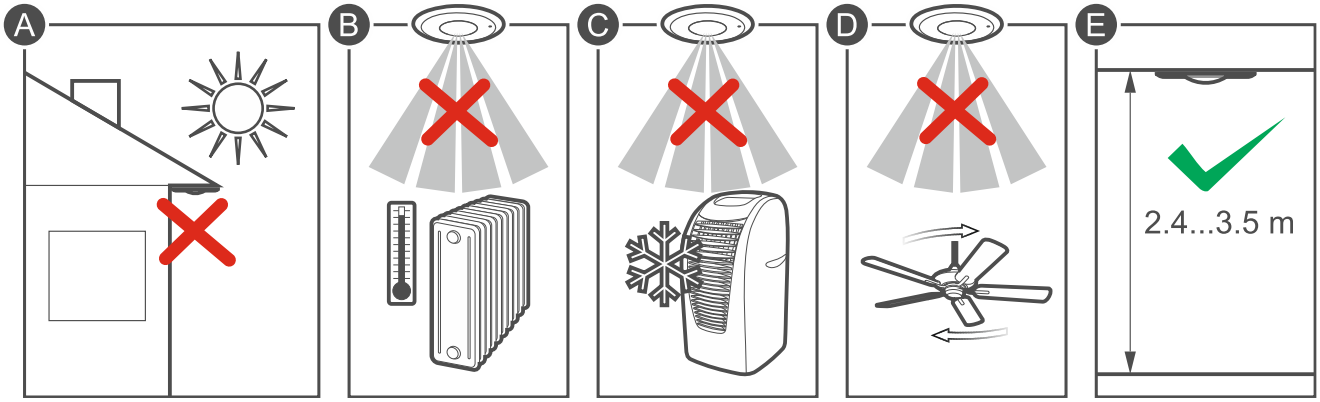
L - pour connecter le fil de phase d'alimentation de 230 V AC.

4. Installation

Avant d'effectuer tous raccordements électriques, mettez le système d'alarme hors tension.

Il faut connecter le détecteur au réseau monophasé conformément aux normes en vigueur.

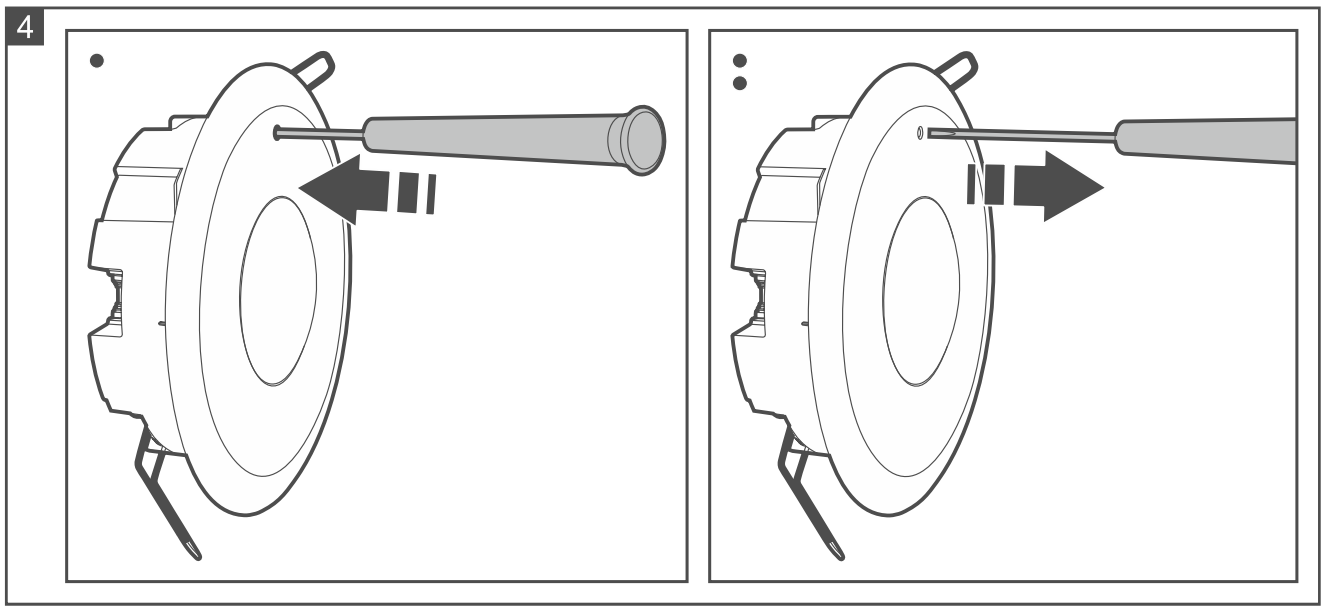
Conseils d'installation

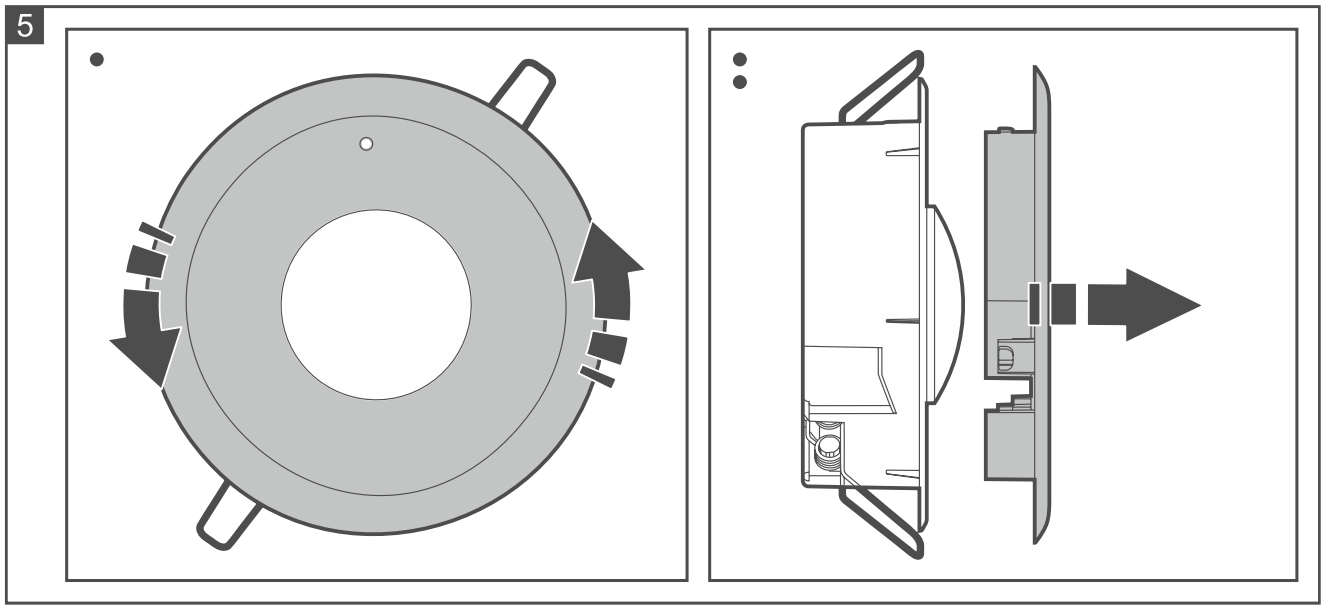


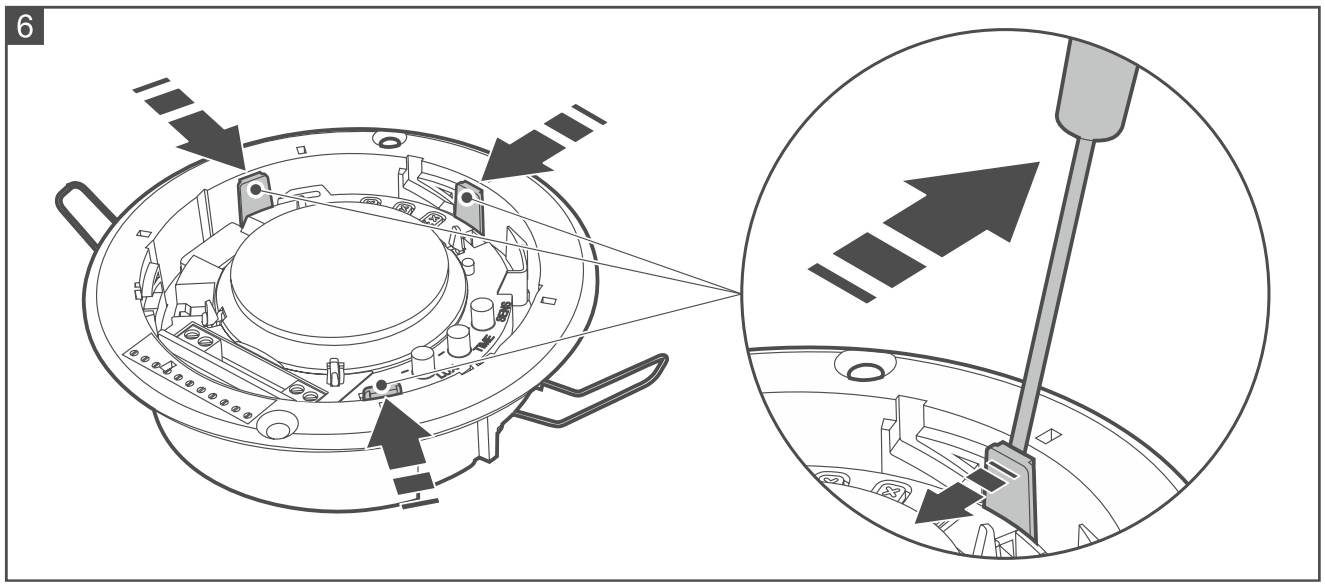
- Le détecteur doit être installée dans des locaux fermés à une humidité normale d'air.
- N'installez pas le détecteur à l'extérieur (A).
- N'orientez pas le détecteur sur des sources de chaleur (B), des climatiseurs (C) ou des ventilateurs (D).
- Aucun objet ne doit couvrir le champ de détection.
- Installez le détecteur au faux-plafond à une hauteur de 2,4...3,5 m (E).
- Le circuit électrique auquel le détecteur sera connecté doit être protégé de manière appropriée. Informez le propriétaire ou l'utilisateur du système comment déconnecter le détecteur de l'alimentation électrique (p. ex. indiquez le fusible qui protège le circuit d'alimentation du détecteur).
- Pour raccorder l'alimentation, utilisez des fils souples d'une section de 0,5 à 0,75 mm².
- À la sortie relais, vous pouvez raccorder un appareil 230 V AC avec une consommation de courant maximale de 8 A.

Montage

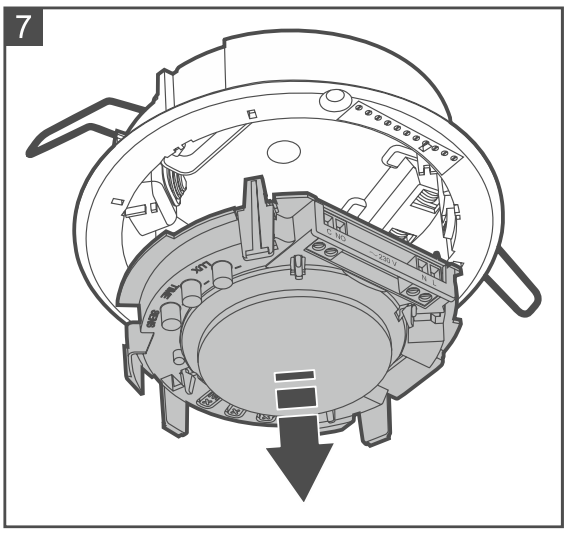
1. Débloquez le couvercle du boîtier (fig. 4). Pour débloquer le couvercle, vous pouvez utiliser un tournevis plat de 1,8 mm.
2. Tournez le couvercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et enlevez-le (fig. 5).
3. Rabattez les crochets l'un après l'autre pour débloquer le module électronique (fig. 6). Pour décliner les crochets, vous pouvez utiliser un tournevis plat.
4. Retirez le module électronique de l'embase (fig. 7).
5. Faites un trou pour le fil dans l'embase (fig. 8).
6. Dans le faux plafond, faites un trou d'un diamètre de 100 mm pour le détecteur (fig. 11).

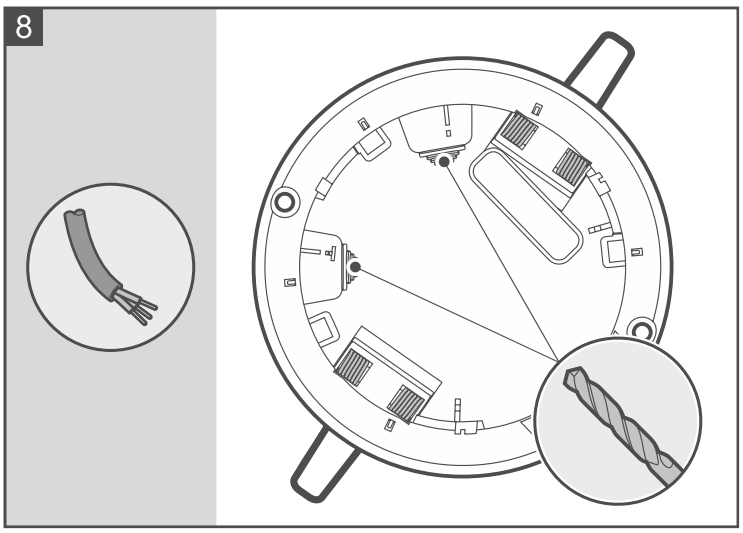


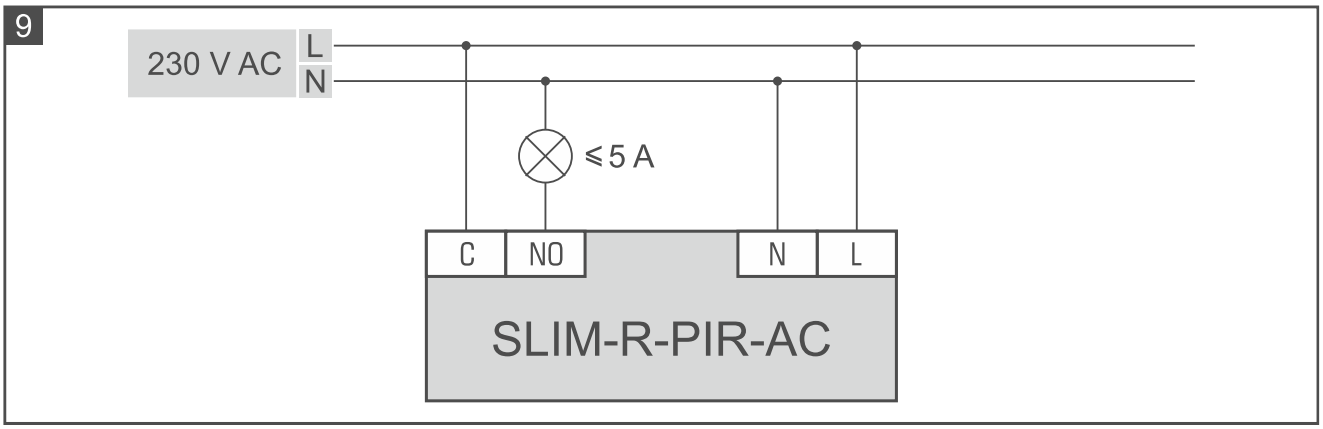




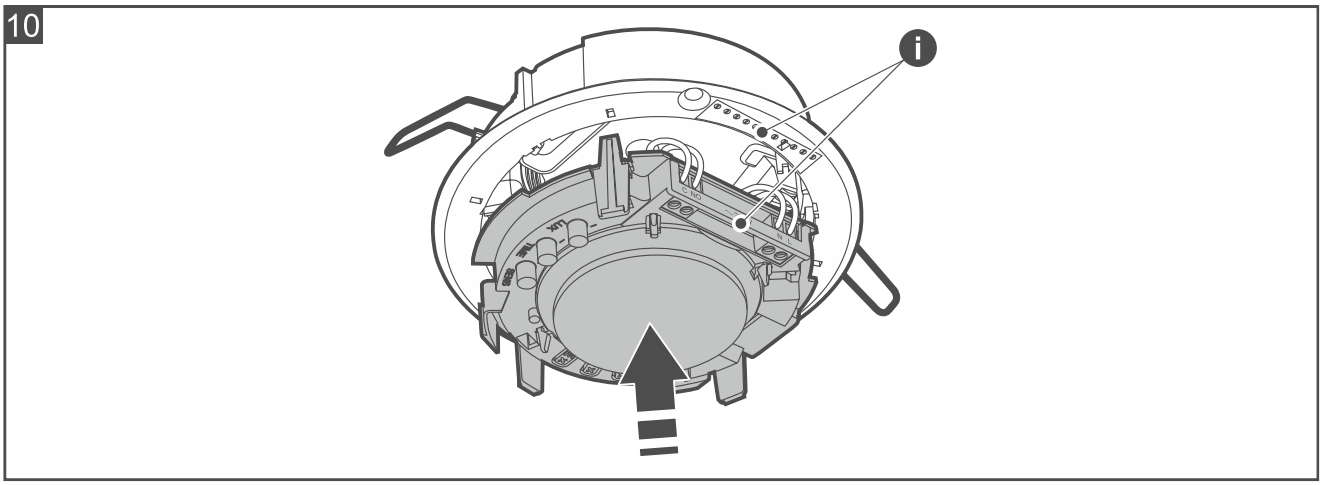
7. Introduisez le fil dans le boîtier du détecteur.
8. Vissez les fils aux bornes du détecteur (fig. 9).







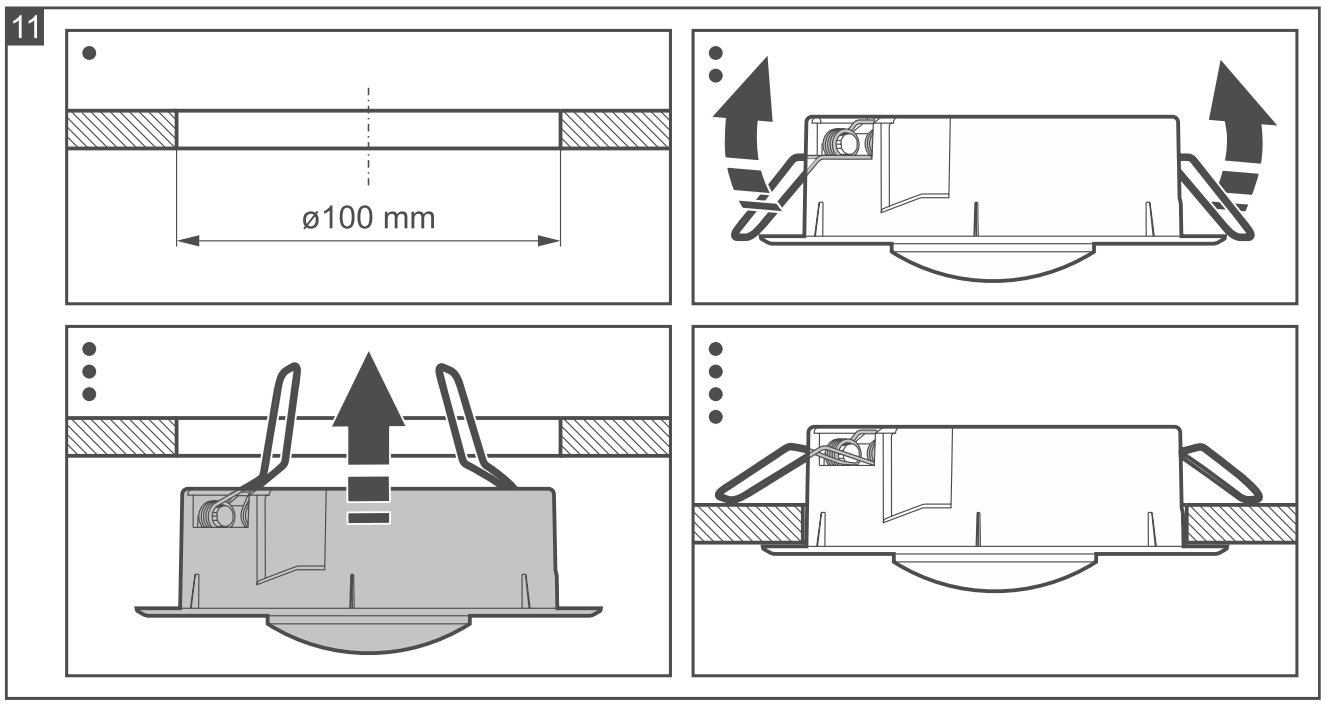
9. Placez le module électronique dans l'embase du boîtier et appuyez pour bloquer. Des marquages sur le cadre de l'embase indiquent le lieu pour les bornes (fig. 10).

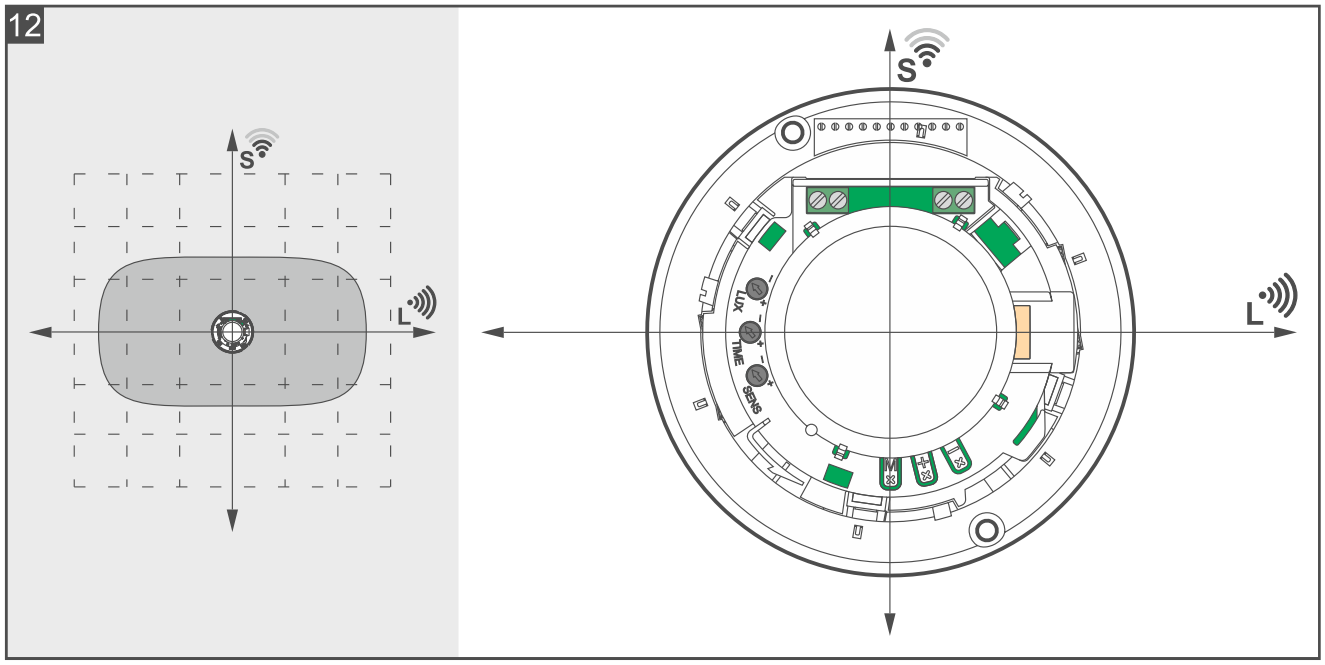


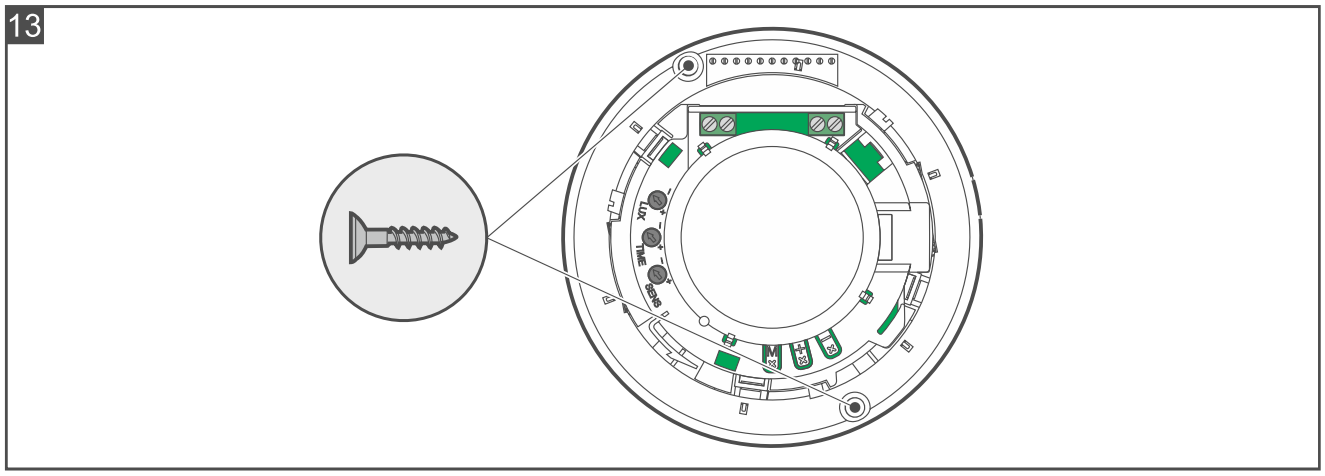
10. Déclinez les ressorts de fixation et placez le détecteur dans le trou dans le plafond (fig. 11). Une fois relâchés, les ressorts bloqueront le détecteur dans le trou.

*Figure 12 présente l'impact de la position de l'embase sur la zone de couverture. Dans axe **L** (passant par le potentiomètre TIME) le zone de couverture du détecteur est supérieur de la zone de couverture dans axe **S** (passant par le bouton M). Figure 15 présente dimensions précises de la zone de couverture.*

L'encadrement de l'embase contient des trous pour les vis (fig. 13). Vous pouvez aussi employer des vis d'installation ou démonter les ressorts et n'utiliser que des vis d'installation.



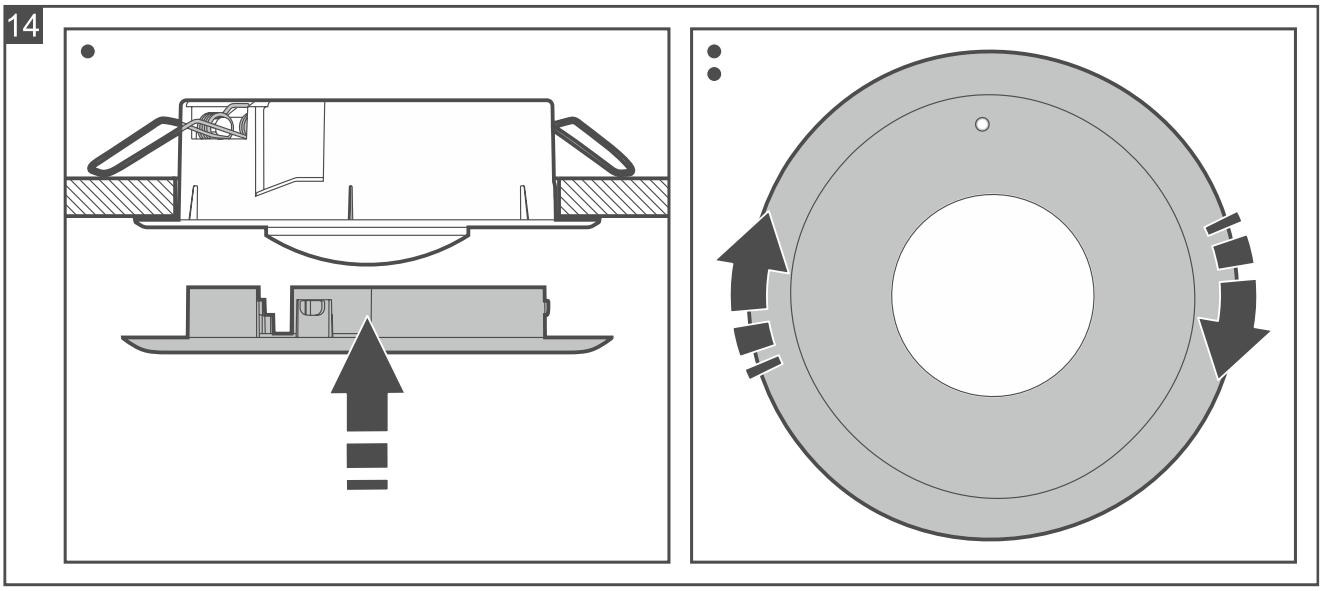




11. Mettez le détecteur sous tension. Le démarrage dure 30 secondes. Pendant le démarrage, le relais (l'éclairage contrôlé par le détecteur) restera actif.

12. Configurez les paramètres du détecteur.
13. Remettez le couvercle sur le détecteur et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour bloquer le couvercle (fig. 14).

14



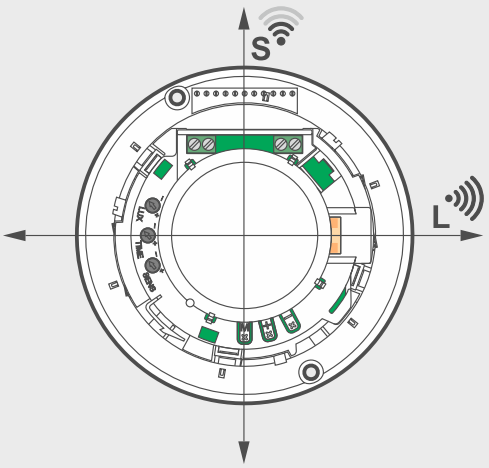
5. Test de portée

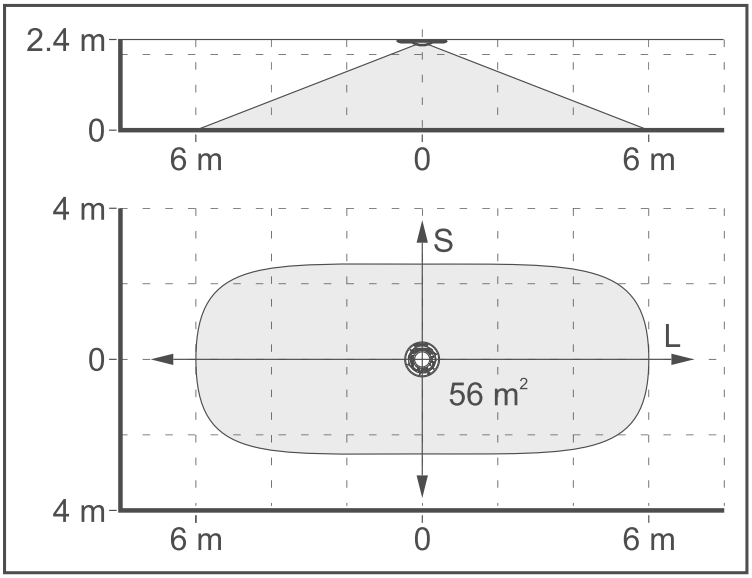
Vérifiez si un mouvement dans la zone de détection cause d'illumination d'éclairage. Figure 15 montre la zone maximale de détection du capteur. Si nécessaire, modifiez la sensibilité de la détection des capteurs.

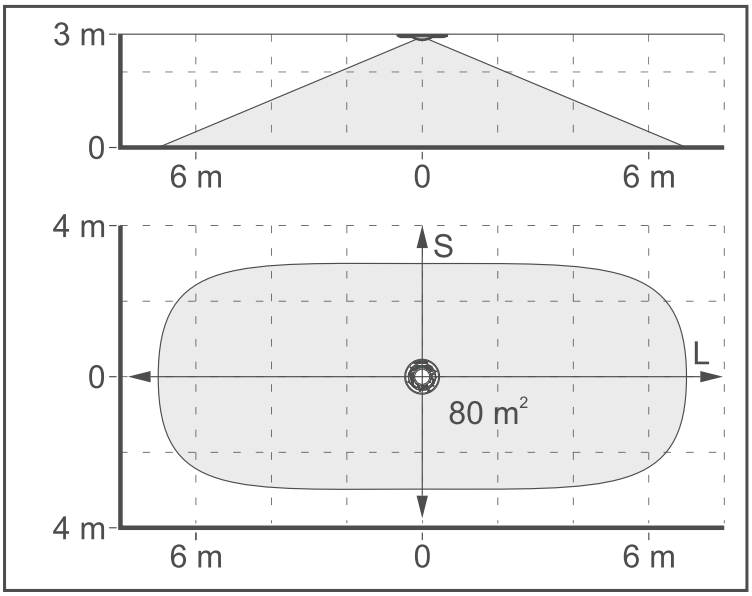
6. Spécifications techniques

Tension d'alimentation ..... 230 V AC, 50 Hz
Consommation de courant en mode veille ..... 0,2 W
Consommation max. de courant ..... 0,5 W
Sortie de contrôle (relais NO) ..... 8 A / 250 V AC
Resistance de contacts ..... ≤ 100 mΩ
Vitesse de mouvement détectable ..... 0,3...3 m/s
Durée d'activation de l'éclairage ..... 2...180 s
Hauteur recommandée de montage ..... 2,4...3,5 m
Zone de détection maximale
montage à une hauteur de 2,4 m ..... 12 m x 5 m [56 m^2]
montage à une hauteur de 3 m ..... 14 m x 6 m [80 m^2]
Classe environnementale selon EN 50130-5 II
Températures de fonctionnement ..... -10°C...+55°C
Humidité max. ..... 93±3%
Dimension ..... ø 130 x 42 mm
Masse ..... 138 g

15







Garantie de 5 ans à compter de la date de fabrication